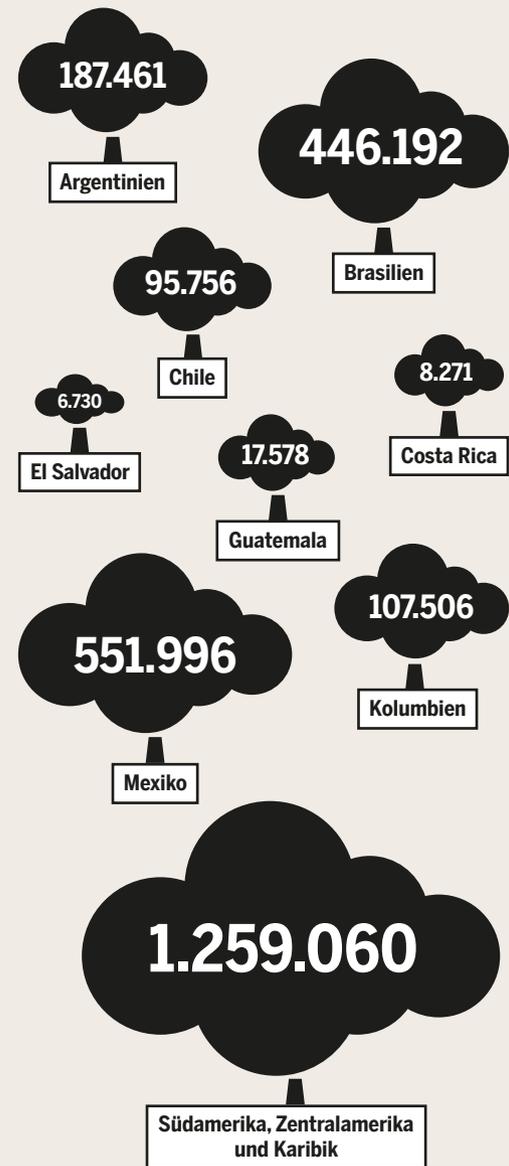


# ZAHLEN UND FAKTEN Energie in Lateinamerika

\* Bezugsjahr: 2017. Zahlen gerundet  
Quelle: OLADE (2019), Sistema de Información Energética de Latinoamérica y el Caribe – sielac: <http://sielac.olade.org/>

# CO<sub>2</sub>-Emissionen des Energiesektors ausgewählter Länder in Kilotonnen 2017

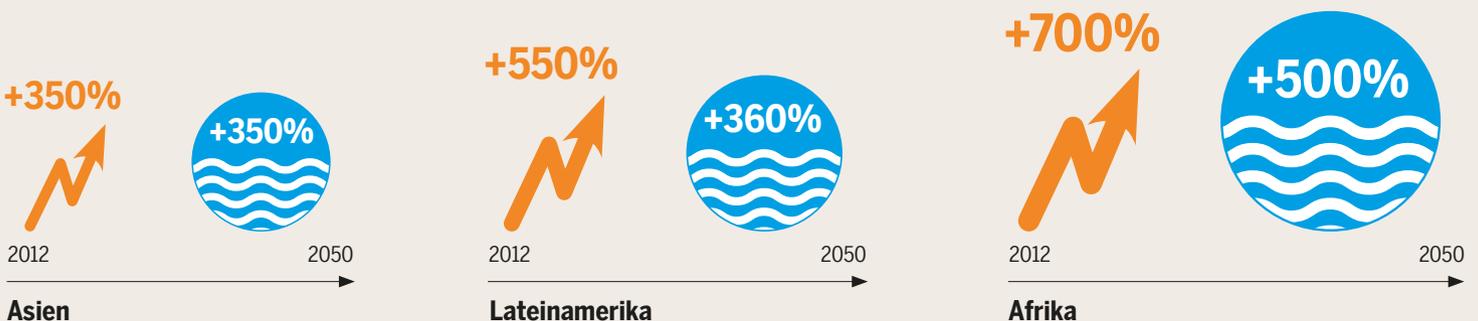
(Zahlen sind gerundet)



Quelle: OLADE (2019), Sistema de Información Energética de Latinoamérica y el Caribe – siELAC: <http://sielac.olade.org/>

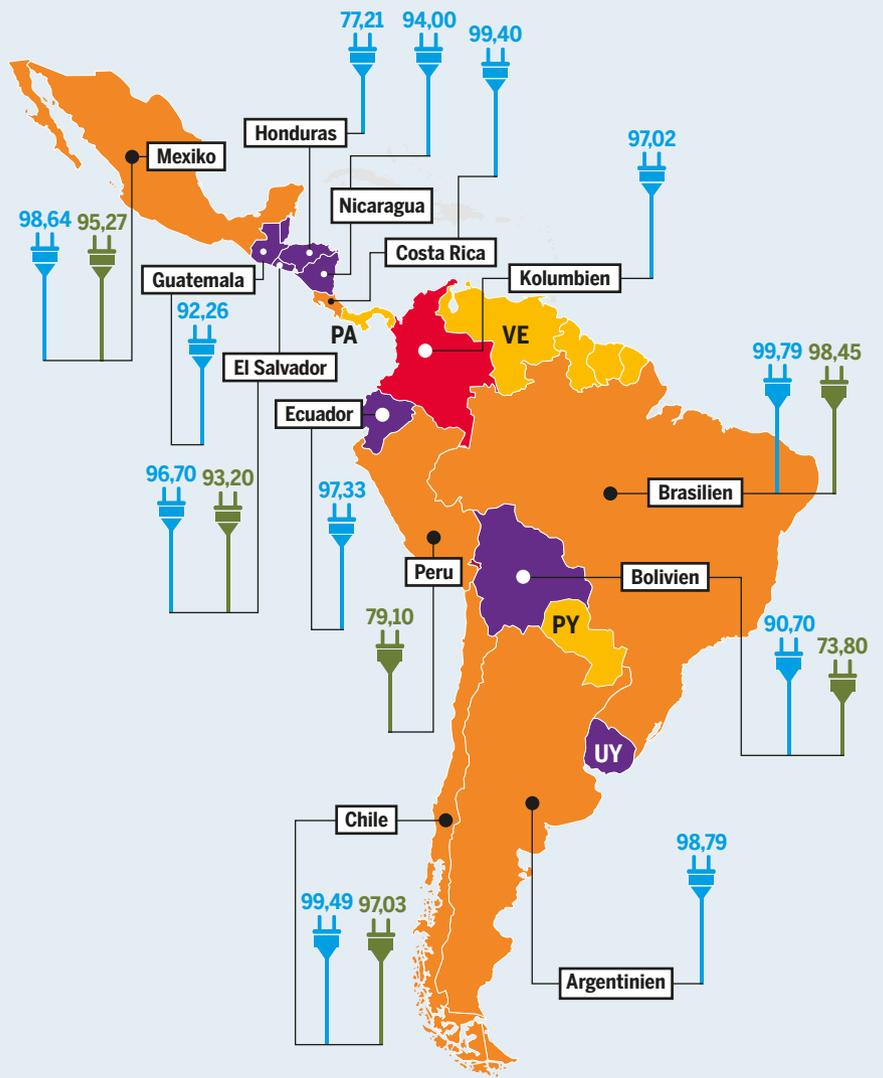
Bis 2050 ist eine rapide Steigerung der Stromerzeugung zu erwarten. Damit geht ein starker Anstieg des Wasserverbrauchs einher. Am stärksten davon betroffen ist der Globale Süden.

## Zusammenhang von Stromerzeugung und Wasserverbrauch



↑ Stromerzeugung      🌊 Wasserverbrauch des Elektrizitätssektors

Quelle: World Bank (2014), *Thirsty Energy. Energy and Water's Interdependence*. <https://www.worldbank.org/en/topic/water/brief/water-energy-nexus>



## Strommarktstrukturen in Lateinamerika

- Vertikal integriertes Monopol
- Vertikal integrierter Stromversorger + unabhängige Stromerzeuger
- liberalisierter Großhandelsstrommarkt
- liberalisierter Großhandelsstrommarkt + Wettbewerb im Endkundenmarkt

Quelle: IRENA (2016), *Renewable Energy Market Analysis. Latin America*, S.35. [https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2016/IRENA\\_Market\\_Analysis\\_Latin\\_America\\_2016.pdf](https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2016/IRENA_Market_Analysis_Latin_America_2016.pdf)

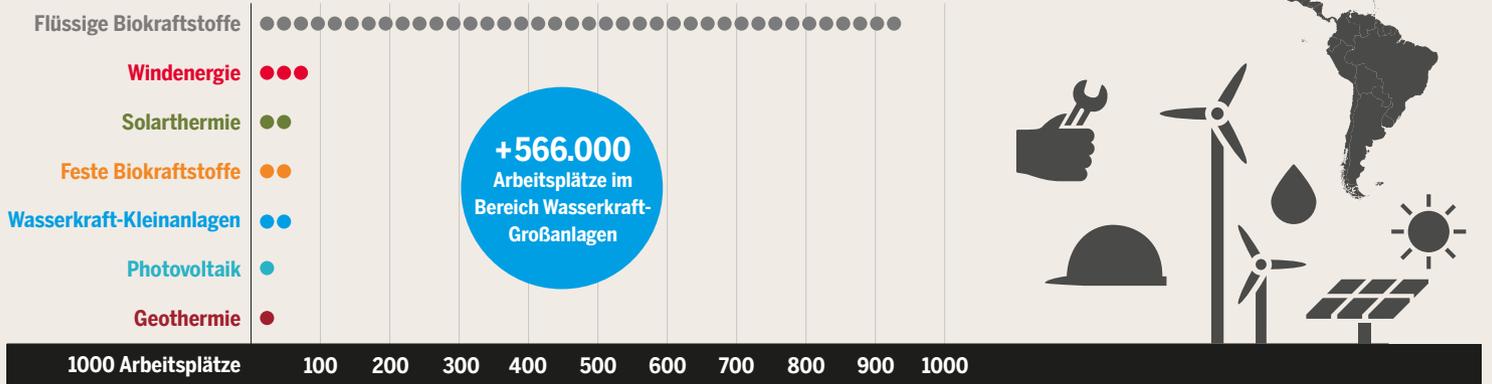
## Zugang zum Stromnetz in Prozent



Quelle: OLADE (2019), Sistema de Información Energética de Latinoamérica y el Caribe – siELAC: <http://sielac.olade.org/>

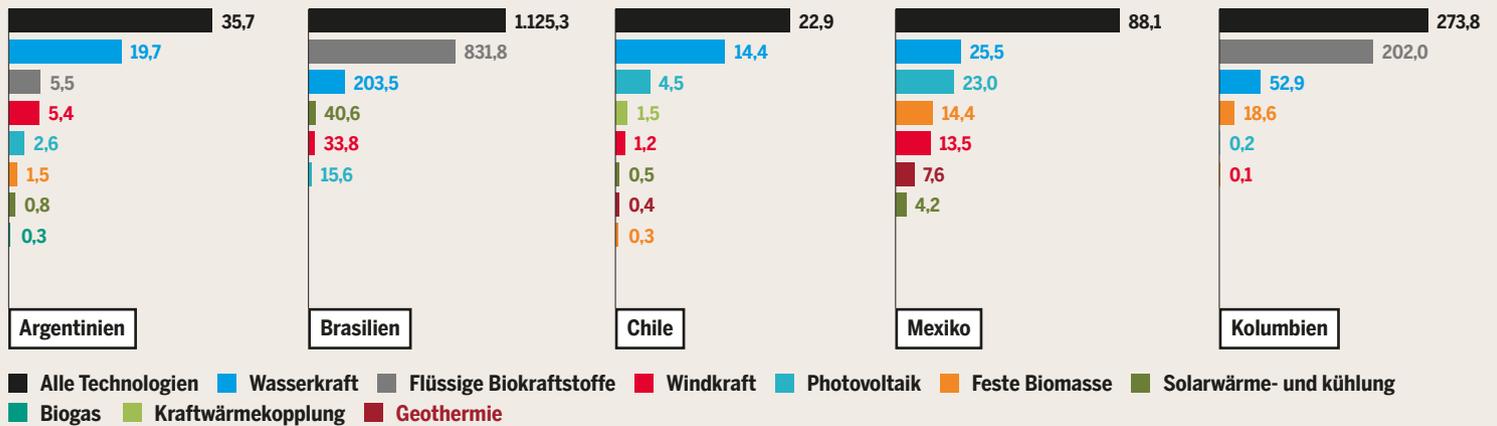
PA=Panama | PY=Paraguay | UY=Uruguay | VE=Venezuela

## Arbeitsplätze im Bereich erneuerbare Energien in Lateinamerika 2016



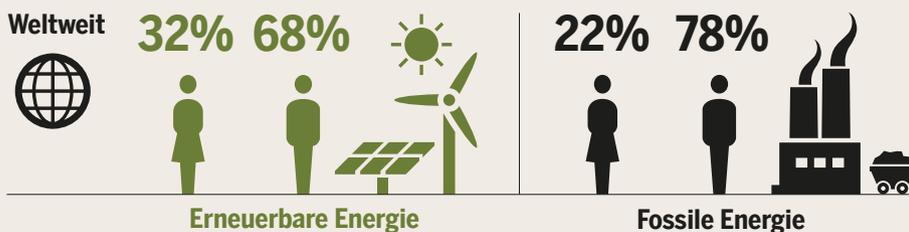
Quelle: IRENA (2016). *Renewable Energy Market Analysis. Latin America*, S. 20. [https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2016/IRENA\\_Market\\_Analysis\\_Latin\\_America\\_2016.pdf](https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2016/IRENA_Market_Analysis_Latin_America_2016.pdf)

## Arbeitsplätze im Bereich erneuerbare Energien in ausgewählten Ländern (in Tausend)



Quelle: IRENA 2019. *Renewable Energy Employment by Country*. <https://www.irena.org/Statistics/View-Data-by-Topic/Benefits/Renewable-Energy-Employment-by-Country>

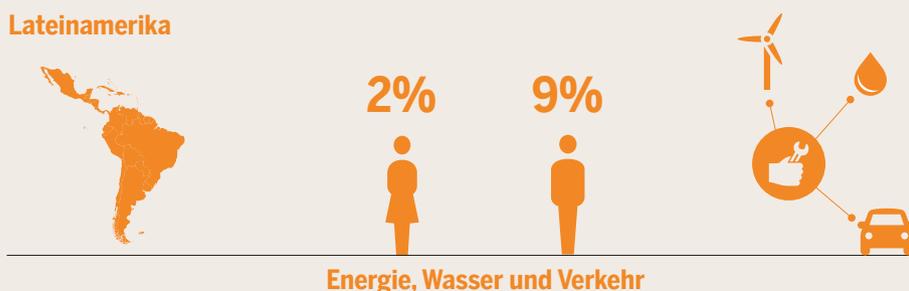
## Frauenanteil der Beschäftigten in den Bereichen erneuerbare und fossile Energie weltweit



Weltweit arbeiten anteilig mehr Frauen im Bereich erneuerbare Energie als im Bereich fossile Energie. Für Lateinamerika liegen uns hierzu keine spezifischen Zahlen vor.

Quelle: IRENA (2019). *Renewable Energy: A Gender Perspective*, S. 10. <https://www.irena.org/publications/2019/Jan/Renewable-Energy-A-Gender-Perspective>

## Erwerbstätige im Bereich Energie, Wasser und Verkehr in Lateinamerika



In Lateinamerika arbeiten 2% aller erwerbstätigen Frauen und 9% aller erwerbstätigen Männer im Bereich Energie, Wasser und Verkehr.

Quelle: IDB (2018). *Women at the Forefront of Economic Prosperity in the 21st Century*, S. 13. <https://publications.iadb.org/publications/english/document/Women-at-the-Forefront-of-Economic-Prosperity-in-the-21st-Century.pdf>

## Ursachen von Konflikten um Energieprojekte in Lateinamerika – Stand 2016

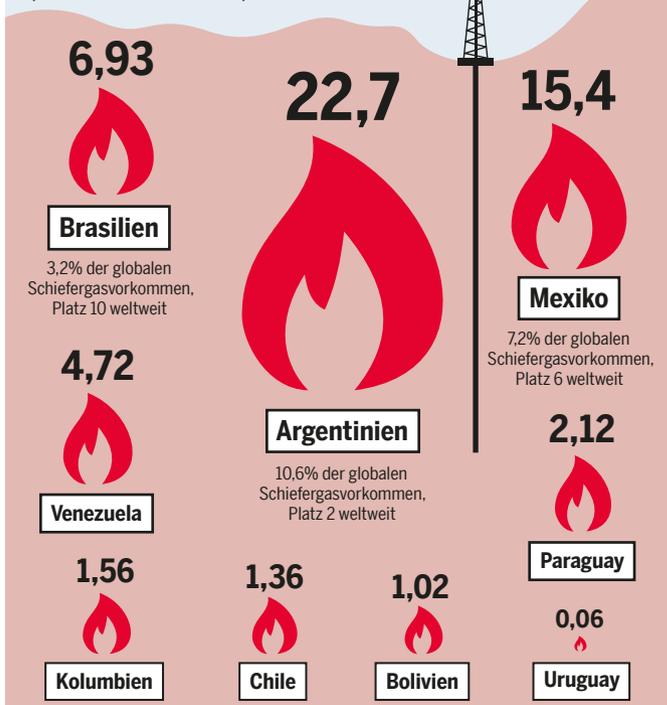


Energieinfrastrukturprojekte in Lateinamerika weisen oft Eigenschaften auf oder haben Auswirkungen und Begleiterscheinungen, die bei der Bevölkerung Ablehnung und Widerstand gegen diese Projekte hervorrufen. Dies kann deren Umsetzung verzögern oder gefährden. Die Interamerikanische Entwicklungsbank (IDB) hat anhand von Projekten aus vier Jahrzehnten untersucht, welche Faktoren konkret zu Ablehnung und Widerstand führten.

Quelle: IDB (2017). *Conflict Drivers in Energy Projects*. Lizenz: CC-BY-NC-ND 3.0 IGO (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>). Übersetzung und grafische Anpassung: Heinrich-Böll-Stiftung. In: *Lessons from Four Decades of Infrastructure Project-Related Conflicts in Latin America and the Caribbean*, S. 49. <http://dx.doi.org/10.18235/0000803>

## Schiefergasvorkommen in Lateinamerika

(Zahlen in Billionen m<sup>3</sup>)



Quelle: EIA (2013). *Technically Recoverable Shale Oil and Shale Gas Resources: An Assessment of 137 Shale Formations in 41 Countries Outside the United States*, S. 6-7. [https://www.eia.gov/analysis/studies/worldshalegas/archive/2013/pdf/fullreport\\_2013.pdf](https://www.eia.gov/analysis/studies/worldshalegas/archive/2013/pdf/fullreport_2013.pdf)

## Lithiumvorkommen und Produktion im Lithium-Dreieck (Argentinien, Chile und Bolivien) im internationalen Vergleich



### Wozu braucht man Lithium:

Batterien: 56%, Glas und Keramik: 23%, Schmieröl: 6%, Polymere: 4%, Sonstiges: 11%

Quelle: U.S. Geological Survey (2019). *Mineral Commodity Summaries Februar 2019*. <https://prd-wret.s3-us-west-2.amazonaws.com/assets/palladium/production/atoms/files/mcs-2019-lithi.pdf>

**Impressum** Herausgegeben von der Heinrich-Böll-Stiftung, November 2019  
 Recherche: Rebecca Bertram  
 Konzept: Ingrid Spiller und Felix Speidel  
 Gestaltung: KALUZA+SCHMID Studio GmbH

Soweit nicht anders angegeben stehen die Inhalte dieses Werkes unter der Creative-Commons-Lizenz Namensnennung-Share Alike 4.0 International (CC-BY-SA 4.0). Der Text der Lizenz ist unter <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/de/legalcode> abrufbar. Eine Zusammenfassung (kein Ersatz) ist unter <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de> nachzulesen. Alle Internetquellen wurden zuletzt im Oktober 2019 aufgerufen.